
OPTIMALER UKW-
UND FERNSEH-
EMPFANG
mit Planet
Antennen-Trieb
Planet
Planet

Antennentrieb »PLANET«

In der Praxis des UKW- und Fernseh-Empfanges ergeben sich häufig Reichweiten, die oftmals weit über die theoretisch zu erwartenden hinausgehen. Damit eröffnen sich den Freunden eines gepflegten Empfanges auch auf ultrakurzen Wellen sichere Fernempfangsmöglichkeiten mit den Vorteilen einer erweiterten, freien Programmwahl unter Beibehaltung der bekannten Wiedergabe-Qualität. Die Vorzüge moderner und leistungsfähiger Empfänger werden dabei nur dann voll ausgenützt, wenn auch die Antenne eine optimale Aufnahmefähigkeit bei hohem Antennengewinn gewährleistet. Es sind deshalb eine ganze Reihe wirksamer Antennen entwickelt worden. Leider haftet allen diesen Antennen die naturgegebene Eigentümlichkeit an, die besten Empfangseigenschaften nur in einer ganz bestimmten Richtung zu besitzen. Die Richtungsabhängigkeit in der Wirksamkeit einer Antenne wird dabei um so größer, auf je höheren Antennengewinn die Antenne gezüchtet ist.

Daraus resultiert, daß eine hochwertige Antenne ihre Vorteile nur dann voll zur Geltung bringen kann, wenn sie – gleichsam wie ein Scheinwerfer – auf den zu empfangenden Sender gerichtet wird. Die Steigerung des Antennengewinns durch eine richtig eingestellte Antenne ist ganz erheblich.

Der elektrische Antennentrieb „Planet", ein Erzeugnis des VEB TPW, der Fertigungsstätte des bekannten UKW-„Favorit", gibt Ihnen die Möglichkeit, die Antenne bei jeder Sendereinstellung optimal zu richten. Sie brauchen hierzu nicht in umständlicher Weise auf das Dach zu klettern. Ein Druck auf die Taste eines zierlichen und formschönen Steuergerätes genügt, und schon dreht sich Ihre Antenne in die gewünschte Richtung.

Sie können die Richtungsänderung Ihrer Antenne auf einem eingebauten Instrument verfolgen und haben somit immer Kenntnis über die jeweilige Stellung.

Der „Planet" besteht aus einem Triebwerk und einem Steuergerät.

Das Triebwerk, in robuster, wetterbeständiger Ausführung, läßt sich in einfacher Weise auf das Tragrohr der Antenne montieren. Die Antenne läßt sich unmittelbar am oberen Rohrstumpf des Triebwerkes befestigen. Der obere Rohrstumpf kann jedoch auch durch ein Tragrohr über eine Aufsteckbüchse verlängert werden, z. B. für die Aufnahme gestaffelter Antennen.

Das Steuergerät wird zweckmäßig in der Nähe des Empfängers aufgestellt. Es besitzt ein gefälliges Plast-Gehäuse. Der Anschluß erfolgt an das Wechselstromnetz; er ist auf 125 oder 220 Volt umschaltbar. Die Fernsteuerung des Triebwerkes erfolgt in einfacher Weise durch ein einziges Bedienelement, die Fernanzeige durch ein eingebautes Instrument.

Und nun die Hauptsache:

Der „Planet" benötigt zu seinem Betrieb **keine** zusätzlichen Verbindungsleitungen zwischen Triebwerk und Steuergerät. Im Gegensatz zu ähnlichen Geräten, die fünf- oder siebenadrige Verbindungskabel in wetterfester Installation bis auf das Dach erfordern, benützt der „Planet" das ohnehin vorhandene Bandkabel sowie die ebenfalls vorhandene Erdleitung. Es ist seine vorzügliche Eigenart, den Empfang trotz gemeinsamer Benützung des Bandkabels nicht zu beeinträchtigen.

Durch Einbau des „Planet" nimmt Empfangsmöglichkeit und damit die Programmauswahl auch bei Ihrem Gerät erheblich zu.

Änderungen vorbehalten - Abbildungen sind unverbindlich

Export-Information durch „DIA" Deutscher Innen- und Außenhandel - Elektrotechnik Berlin C 2, Liebknechtstraße 14 - Telegramme: Diaelektro - Ruf: 51 72 83, 51 72 85/86

Genehmigt durch das Ministerium für Außenhandel und Innerdeutschen Handel der Deutschen Demokratischen Republik. Ag 30/066/57 DDR — III/6/50 10 357 (530)



VEB TECHNISCH-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN

Thalheim/Erzgeb., Wilhelm-Külz-Str. 9 - Fernruf Meinersdorf 2104/2105 - Drahtwort: Tepewe

R·F·T



VEB TECHNISCH-PHYSIKALISCHE WERKSTÄTTEN
THALHEIM I. ERZGEB.

ELEKTRISCHE FEINMESSUNG
SPANNUNGSREGELUNG UND -STABILISIERUNG
ELEKTRISCHE MESS- UND PRÜFGERÄTE

Technische Werte des Antennentriebes "Planet"

Netzspannung:	125/220 V 50 Hz
Steuerspannung:	24 V =
Leistungsaufnahme:	ca. 35 VA
Sicherung:	125 V 0,8 A 220 V 0,4 A
Drehgeschwindigkeit:	18°/sec. = 3 U/min.
Achsialbelastung (max. Aufbaugewicht)	35 kg
Max. Drehmoment an der Abtriebswelle:	0,10 mkg
Max. Biegebelastung 1 Meter über Trieb:	30 kg
Außendurchmesser der beweglichen Welle:	22 mm
Innendurchmesser des Standrohres:	40 mm
Angegossene Abspannösen:	-
Verwendbar für Einebenantennen:	Band I - III
Zweifach gestockte Antennen:	Band II - III
Bedienungsteil:	
Maße:	195 x 155 x 125
Gewicht:	ca. 2 kg
Drehteil:	
Maße:	180 ∅ x 370
Gewicht:	ca. 4 kg

Die Kraftübertragung erfolgt unmittelbar von der beweglichen Welle über stabile Kugellager in das feststehende Rohr.